



즉시 배포용: 2019 년 4 월 2 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 에너지 저장 기술 및 전기 자동차 기술 분야의 혁신을 촉진하는 새로운 프로그램에 대해 발표

뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(New York University Tandon)의 도시 미래 연구소(Urban Future Lab, UFL)와 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA) 사이의 파트너십을 통해, 기술 기업의 사업가들이 뉴욕주에서 운영하는 시범 프로젝트 지원

기후 변화에 대응하기 위해 전기 자동차 채택 및 에너지 저장을 위한 Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 목표 달성을 추구하는 혁신 과제

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(New York University Tandon School of Engineering)의 [도시 미래 연구소\(Urban Future Lab\)](#)와 [뉴욕 전력청\(New York Power Authority, NYPA\)](#) 사이의 혁신적인 파트너십에 대해 발표했습니다. 이 파트너십으로 전기 자동차 기술 및 에너지 저장 기술을 연구하는 스타트업 기업을 모집하여 지원합니다. 이 파트너십은 미국을 선도하는 청정 에너지 및 일자리 어젠다인 Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책을 추진하는 데 도움이 됩니다. 이는 경제 전반에 있어 뉴욕주가 탄소 중립주로 우뚝 서는데 커다란 보탬이 될 것입니다.

CUOMO 주지사는 이렇게 말했습니다. "청정 에너지 경제 분야의 국가적인 리더인 뉴욕주는 일자리와 경제적인 기회를 만들면서 더욱 건강한 환경을 조성하는 성장을 촉진하기 위해 노력하고 있습니다. 이 새로운 혁신적인 파트너십은 공공 기업체를 통해 새로운 기술을 개발하고 향후 오랜 기간 더욱 깨끗하고 친환경적인 뉴욕을 우리가 건설하는 데 필요한 지식과 전문 지식을 갖춘 새로운 세대의 기업가들을 모집하여 지원할 것입니다."

오늘 연설을 발표한 Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "청정 에너지 기술에 대한 투자는 우리의 적극적인 청정 에너지 목표를 달성하고 뉴욕주 전 지역의 경제 성장을 이루어 냅니다. 뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(NYU Tandon)의 도시 미래 연구소(Urban Future Lab)와 뉴욕 전력청(New York Power Authority) 사이의 이 파트너십은 스타트업 기업들이 혁신적인 아이디어를 위해 협력하고, 관련 산업의 성장과 효율성을 보장하는 솔루션을 만들어내며, 미래 세대를 위해 더욱 깨끗하고 환경 친화적인 환경을 지원할 수 있는 새로운 기회를 제공 할 것입니다."

뉴욕 전력청(NYPA)의 [이노베이션 챌린지\(Innovation Challenge\)](#)라고 불리는 이 공동 프로그램은 뉴욕주에서 새로운 기술 및 비즈니스 모델을 시연하는 고급 시범 프로그램을 지원합니다. 전력 공급망이 필연적으로 변형되어 보다 분산된 에너지 자원(Distributed Energy Resources, DERs)과 전력 공급망 에너지 솔루션을 갖추고 협력하기 시작함에 따라, 뉴욕 전력청(NYPA)은 혁신, 에너지 효율성, 청정 에너지 생산 분야의 전문 지식을 갖춘 민관 파트너들을 추가로 모집할 예정입니다.

이 챌린지(Challenge)는 스타트업 기업이 뉴욕주의 공공 기업체 및 요금 납부자 모두에게 이익이 되는 프로젝트를 성공적으로 구현하고, 사업체 운영을 보다 광범위하게 확대할 수 있는 길을 가도록 지원합니다. 신청 자격을 갖추기 위해, 기업가는 다음 두 가지 범주에서 기술 및 비즈니스 요구 사항을 반드시 해결해야 합니다.

- 전기 자동차 및 관련 인프라.
- 장시간(6 시간 이상) 에너지를 저장하는 기술.

이 주력 분야로 2030년까지 3,000 메가 와트 용량의 에너지 저장 설비를 배치하는 일을 포함하여 2025년까지 뉴욕의 무탄소 차량 수를 80만 대로 늘리는 등 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책으로 재생이 가능한 에너지의 전례가 없는 급속한 성장을 도울 것입니다. 이는 도로에서 10대의 차량 중 약 1대를 제거하는 효과가 있습니다.

이노베이션 챌린지(Innovation Challenge)는 뉴욕 전력청(NYPA)이 추진하는 2억 5,000만 달러 규모의 이볼브뉴욕(EVolveNY) 프로그램을 지원합니다. 이 프로그램은 고속도로와 뉴욕의 대도시를 따라 수백 개의 충전소를 설치해서 뉴욕주 전 지역에 전기 자동차 도입을 권장함으로써, 뉴욕이 2030년까지 1990년 수준에 비해 온실 가스 배출량을 40퍼센트 줄이는 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다. 이 챌린지(Challenge)는 또한 2030년까지 미국을 선도하는 3,000 메가 와트 용량의 뉴욕주 전 지역 에너지 저장 목표를 지원합니다. 이는 뉴욕주 전 지역에 최대 3만 개의 일자리를 추가함으로써 이 급증하고 있는 청정 에너지 분야의 토대를 구축하는 데 도움이 됩니다.

기술 혁신 전략을 수립함으로써, 이 프로그램은 뉴욕 전력청(NYPA)이 소수의 유망한 스타트업 기업을 식별하여 대형 공공 기업체와 협력할 수 있도록 준비하는 데 도움이 될 것입니다. 스타트업 기업과 공공 기업체의 파트너십은 전력 공급망 안정성, 저장 설비, 지속 가능성, 경제성 등을 획기적으로 견인할 수 있습니다. 이는 요금 납부자, 공공 기업체, 환경 등에 이익이 됩니다.

이 제안은 비용을 절감하고 안전 또는 운영을 개선하며 유지 보수 활동을 줄이고, 효율성을 개선하거나 인력 또는 시간을 절약할 수 있는 잠재력을 바탕으로 평가됩니다. 이 솔루션은 실행 가능하고 복제 가능하며 상업화될 수 있어야 합니다.

관심있는 스타트업 기업은 제안 요청(Call For Proposals)을 받기 위해 5월 1일 이후에 [여기](#)에서 등록할 수 있습니다. 마감일은 6월 15일이며 수상자는 7월 15일에 발표됩니다.

Gil C. Quiniones 뉴욕 전력청(New York Power Authority) 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "뉴욕 전력청(NYPA)은 미래의 공공 기업체가 된다는 데에 자부심을 가지고 있습니다. 우리는 언제나 우리의 전략 계획과 일치하는 새로운 비즈니스 모델을 적극적으로 찾고 있으며, 이는 주지사의 청정 에너지 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다. 우리는 전력 공급망을 위한 차세대 혁신 기술을 찾고 전기 자동차 기술을 개발하며, 온라인으로 제공되는 새로운 재생 가능한 에너지 옵션을 우리가 최대한 활용할 수 있는 새로운 에너지 저장 솔루션을 찾는 데 우리에게 도움을 주는 도시 미래 연구소(Urban Future Lab)의 파트너가 된 것을 대단히 기쁘게 생각합니다."

Alicia Barton 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "Cuomo 주지사님의 미국을 선도하는 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책의 목표를 지원하고, 번창하고 있는 청정 에너지 생태계를 구축하는 일은 야심에 찬 민간 파트너십과의 협력이 필요합니다. 도시 미래 연구소(Urban Future Lab)의 대표적인 프로그램들은 모든 뉴욕 주민의 이익을 위해 전례가 없는 속도로 새로운 청정 에너지 기술을 발전시키는 데 우리가 앞장설 수 있도록 도움을 줍니다. 이 최신 프로젝트는 우리의 가장 큰 온실 가스 배출원 중 하나인 수송 부문의 유해한 배출 가스량을 줄이는 데 도움이 됩니다."

도시 미래 연구소(Urban Future Lab)의 **Pat Sapinsley** 이사는 이렇게 말했습니다. "이 프로그램은 뉴욕 전력청(NYPA)과 스타트업 기업 모두에게 엄청난 이점을 제공합니다. 스타트업 기업이 신뢰성과 해당 사업체 제품의 이점을 입증할 경우, 초기 고객 유치 및 업계에 대한 신뢰 구축에 수 년이 걸릴 수 있습니다. 이 프로그램은 공공 기업체, 창업 초기 단계의 회사, 기후 변화 해결 등에 도움이 되면서 대규모 상업화에 걸리는 시간을 단축할 수 있습니다."

탠던(Tandon) 공과 대학의 Kurt H. Becker 연구, 혁신, 기업가 정신 담당 부학장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕 전력청(NYPA)의 이노베이션 챌린지(Innovation Challenge)는 뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(NYU Tandon)을 존경받는 리더이자 뉴욕의 어려운 수송 환경을 타의 추종을 불허하는 시험대로 만드는, 늘어나고 있는 미래의 이동성에 대한 연구로 잘 알려져 있습니다. 도시 미래 연구소(UFL)의 기업가들은 향후 더 스마트하고 지속 가능한 수송 수단을 마련하기 위해 우리 학생 및 교수진과 함께 협력하고 있습니다."

뉴욕주 상원 에너지 위원회(New York State Senate Energy)의 **Kevin Parker** 위원장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕주 상원 에너지 및 통신 위원회(Senate Committee on Energy and Telecommunications)의 위원장으로서, 저는 전기 자동차 솔루션 및 에너지 저장

솔루션을 연구하는 스타트업 기업들을 발전시키기 위해 위해 이 프로그램을 이끌어 주신 Cuomo 주지사님께 감사드립니다. 이 프로그램은 뉴욕이 일자리를 만들고 중소기업과 기업들이 번영을 누리도록 도우면서 탄소 발자국을 더 많이 줄이는 데 도움이 됩니다."

뉴욕주 하원 에너지 위원회(New York State Assembly Energy)의 Michael Cusick 위원장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 온실 가스 배출량을 줄이기 위해서는 전기 자동차 및 에너지 저장 설비에 대한 의존도가 높아질 것으로 보이기 때문에 뉴욕주 교통 부문에 대한 변화가 필요합니다. 저는 뉴욕 전력청(NYPA)과 뉴욕 대학교(NYU)가 협력하게 되어 대단히 기쁩니다. 환경 친화적이며 복원력을 갖출 수 있도록 뉴욕의 에너지 미래를 건설하기 위해, 새로운 기업과 아이디어가 이러한 노력 속에서 성장할 것으로 기대하고 있습니다."

뉴욕주 하원 보건 위원회(New York State Assembly Health)의 Richard N. Gottfried 위원장은 이렇게 말했습니다. "청정 에너지를 사용하는 새로운 프로그램과 기술의 개발을 장려하는 뉴욕 전력청(NYPA)의 이노베이션 챌린지(Innovation Challenge) 프로그램은 뉴욕 주민을 위해 경제적인 기회, 보다 나은 대기의 질, 더욱 건강에 좋은 환경 등을 조성하고 있습니다."

도시 미래 연구소(Urban Future Lab)는 또한 ACRE 와 파워브리지뉴욕(PowerBridgeNY) 프로그램도 수용하고 있습니다. 그 때문에 2010 년부터 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 기금을 1,000 만 달러 이상 지원받고 있습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 청정 기술, 스마트 그리드, 지속 가능한 스타트업 도시 기업들을 성장시키는 데 도움이 되는 뉴욕시 최고의 청정 기술 인큐베이터인 ACRE 의 설립을 후원한 기관입니다. 파워브리지뉴욕(PowerBridgeNY)은 선도적인 연구자 및 기업가들이 확장 가능한 청정 기술 솔루션으로 개발하고 있는 대학교의 기술을 상업화하기 위해 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)이 재정 지원하는, 개념 증명 센터(proof-of-concept center)입니다. ACRE 와 파워브리지뉴욕(PowerBridgeNY)은 창업 초기 단계의 회사들이 뉴욕의 청정 에너지 경제를 지원하고 주지사의 청정 에너지 목표 및 기후 목표를 달성하기 위한 혁신적인 기술과 비즈니스 모델을 발전시키는 데 도움이 됩니다.

뉴욕 전력청(New York Power Authority) 소개

뉴욕 전력청(New York Power Authority)은 16 곳의 발전 시설과 1,400 마일이 넘는 송전선을 관리하고 있는 미국 최대 규모의 주립 공공 전력 기관입니다. 뉴욕 전력청(NYPA)이 생산하는 전기의 70 퍼센트 이상은 깨끗하고 재생 가능한 수력 발전 전기입니다. 뉴욕 전력청(NYPA)은 세금 또는 주정부의 세금 공제 제도를 이용하지 않습니다. 이 기관은 채권 판매와 전력 판매로 얻은 상당한 액수의 수익금으로 운영되고 있습니다.

보다 상세한 정보를 위해 [여기](#)를 방문하시기 바랍니다. 그리고 다음 계정에서 저희를 팔로해 주시기 바랍니다. [트위터\(Twitter\) @NYPAenergy](#), [페이스북\(Facebook\)](#), [인스타그램\(Instagram\)](#), [텀블러\(Tumblr\)](#), [링크드인\(LinkedIn\)](#).

도시 미래 연구소(Urban Future Lab) 소개

뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(NYU Tandon School of Engineering)의 일원인 도시 미래 연구소(Urban Future Lab)는 뉴욕의 청정 기술 혁신 센터입니다. 도시 미래 연구소(UFL)는 기후 변화를 해결하기 위해 상업화 솔루션을 발전시킬 수 있도록 사람, 자본, 목적 등을 연결하여 보다 지속 가능한 세계로 나아가는 길을 선도합니다. 도시 미래 연구소(UFL) 프로그램에는 (1) 일련의 스타트업 회사들을 미리 성장시키는 [비즈니스 인큐베이션 프로그램\(business incubation program\)](#)인 ACRE, (2) 지역 대학의 연구를 상업화하는 [개념 증명 센터\(proof-of-concept center\)](#)인 파워브리지뉴욕(PowerBridgeNY), (3) 청정 기술 분야로의 전환을 원하는 사람들을 위한 뉴욕 대학교(NYU)의 [상급 학위\(advanced diploma\)](#) 프로그램인 클린 스타트(Clean Start) 등이 포함되어 있습니다. 보다 상세한 정보를 얻으시려면 이 [웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(New York University Tandon School of Engineering) 소개

뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(NYU Tandon School of Engineering)의 뿌리는 뉴욕 대학교 토목 공학 및 건축학과(New York University School of Civil Engineering and Architecture)와 세간에는 브루클린 폴리(Brooklyn Poly)로 알려졌던 브루클린 대학교 폴리테크닉 연구소(Brooklyn Collegiate and Polytechnic Institute) 양쪽이 설립된 1854년의 설립일까지 거슬러 올라갑니다. 2014년 1월의 합병으로 발명과 기업가 정신의 전통에 뿌리를 두고 사회를 위한 기술을 더욱 발전시키는 데 전념하며, 공학 및 응용 과학 분야에서 종합적인 교육과 연구를 수행하는 학교가 탄생했습니다. 브루클린의 주요 위치 외에도, 뉴욕 대학교 탠던 공과 대학(NYU Tandon)은 미국에서 가장 중요한 민간 연구 대학교 중 한 곳인 뉴욕 대학교(NYU) 내의 다른 학교들과 협력하고 있습니다. 그리고 뉴욕 대학교 아부다비 캠퍼스(NYU Abu Dhabi) 및 뉴욕 대학교 상하이 캠퍼스(NYU Shanghai)의 공학 프로그램들과 밀접하게 연결되어 있습니다. 맨해튼과 브루클린 다운타운 소재 스타트업 기업과 수상 경력이 있는 온라인 대학원 프로그램에 중점을 두고 미래 연구소(Future Labs)를 운영하고 있습니다. 보다 상세한 정보를 얻으시려면 이 [웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

뉴욕주의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책

Andrew M. Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책은 미국을 선도하는 청정 에너지 및 일자리 어젠다로, 경제 전반에 있어 뉴욕주가 탄소 중립주로 우뚝 서는데 커다란 보탬이 될 것입니다. 이 프로그램으로 청정 경제 성장을 촉진하고, 2040년까지 뉴욕주 전력량을 100 퍼센트 무탄소 청정 에너지원으로 생산할 것을 규정하여 청정 에너지로의 전환을 유도할 것입니다. 해당 규정은 미국에서 가장 적극적인 온실가스

배출량 감축 목표 중 하나입니다. 이번 신규 의무 조항은 뉴욕의 성공적인 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard) 의무 조항을 2030년까지 재생 가능한 전력 생산량 70 퍼센트를 달성한다는 목표로 크게 상향 조정했습니다. 유례 없는 재생 가능 에너지 수치 증가의 일환으로, 뉴욕은 이미 뉴욕주 전 지역의 대규모 재생 가능 에너지 프로젝트 46 건에 29억 달러를 투자했습니다. 이로써 (1) 2035년까지 뉴욕주 해양 풍력 발전 에너지를 9,000 메가와트로 네 배 늘리기, (2) 2025년까지 태양 전지 에너지 송전량을 6,000 메가와트로 두 배 늘리기, (3) 2030년까지 3,000 메가와트 규모 에너지 저장소 배치하기 등, 청정 에너지 목표를 크게 상향 조정했습니다. 뉴욕 그린뱅크(NY Green Bank)는 야심찬 이 프로젝트를 지원하기 위해 재정 격차를 극복하는 데 전문 지식을 사용할 예정입니다. 제 3자 모금에서 10억 달러 이상을 모아 뉴욕과 나머지 북미 전역에서 기후 자금을 이용할 수 있게 확대하고, 공공 자금으로 환경적 영향을 더욱 크게 키울 것입니다.

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV)

그린 뉴딜(Green New Deal) 정책은 Andrew M. Cuomo 주지사의 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주의 경제 성장을 이끌기 위한 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision) 전략에 기반합니다. 에너지 개혁 비전(REV)은 태양광, 풍력, 에너지 효율성 등과 같은 청정 기술에 대한 투자를 촉진하여, 모든 뉴욕 주민을 위해 좀 더 깨끗하고 더욱 복원력을 갖춘 저렴한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 에너지 개혁 비전(REV)으로 뉴욕주 전 지역에서 태양광 시장 성장률을 약 1,500 퍼센트 달성하여 저소득층 고객 165만 명이 저렴한 에너지를 사용할 수 있도록 만들었으며, 제조, 엔지니어링, 기타 청정 기술 분야에서 15만 개가 넘는 일자리를 만들었습니다.

그린 뉴딜(Green New Deal) 정책 및 에너지 개혁 비전(REV)에 관한 더 자세한 내용은 rev.ny.gov 를 방문하거나, [Twitter](#), [Facebook](#) 및 [LinkedIn](#) 을 팔로우하여 알아보시기 바랍니다.

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)